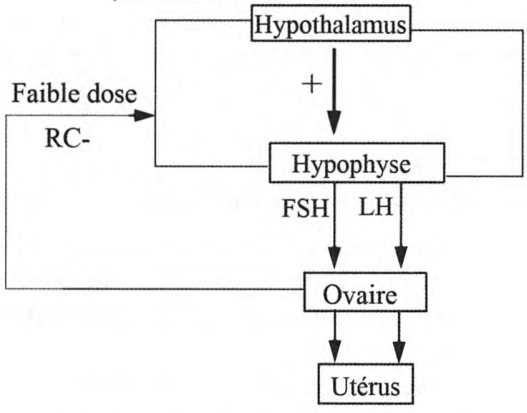
b) Phase a : phase lutéinique ou phase post-ovulatoire
Phase b : phase folliculaire ou phase pré ovulatoire

2)a) **Expérience 1 :**
L'hypophyse contrôle le cycle ovarien et le cycle utérin.
Ce contrôle se fait par voie sanguine (humorale)
La FSH stimule la croissance folliculaire.
La LH provoque l'ovulation.

Expérience 2 :
Les ovaires commandent le cycle utérin
Les deux ovaires exercent un rétrocontrôle négatif sur l'hypophyse.

Expérience 3 :
L'hypothalamus contrôle l'activité hormonale de l'hypophyse.
Ce contrôle s'effectue par la voie de la tige pituitaire

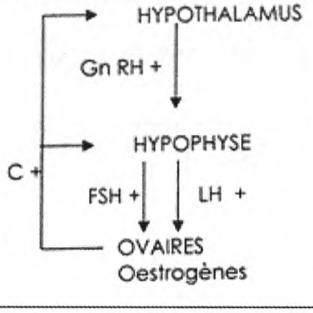
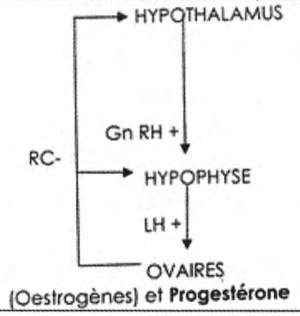
b) **Schéma fonctionnel**



<u>Exercice N°16</u> (Bac 2008 « Ancien régime » **Principale« Sc Exp » : Première partie)**

1)1 : thèques externes ; 2 : granulosa ; 3 : cavité folliculaire ; 4 : ovocyte I ; 5 : follicule tertiaire ou cavitaire ; 6 : follicule mûr ou de De Graaf ; 7 : follicule éclaté ou rompu ; 8 : corps jaune ; 9 : corps jaune dégénéré ; 10 : ovocyte II bloqué en M II ou gamète femelle.

2) Phase A : phase folliculaire ou pré ovulatoire ; phase B : ovulation ; phase C : phase lutéale ou lutéinique ou post-ovulatoire.

3) Le 13ème jour du cycle sexuel		Le 21ème jour du cycle sexuel	
	Pic d'œstrogène ⇨ RC(+) sur le complexe HH⇨ augmentation des pulses de GnRH ⇨ pic de FSH et surtout de LH ⇨ ovulation		Pic d'œstrogène et surtout de la progestérone ⇨ RC(-) sur le complexe HH⇨ diminution de pulses de GnRH ⇨ diminution de sécrétions hypophysaire